

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	A Suitable Mathematical Model of PET for FEA Drop-Test Analysis	KMITL Science Journal	อ.ชาคริต สุวรรณจำรัส คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต รศ.สังจาทิพย์ ทศนิยมพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.ธีรพงศ์ พุทธาพิทักษ์ผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	07/2550-12/2550
2	Characteristics of IMC and Drop Test Analysis of BAG Solder Joint	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.พีระพงศ์ ตริยเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ กฤษฎา สุวัฒน์วิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
3	Design and Implementation of a Framework for .NET-based Utility Computing Infrastructure	Kasetsart Journal (Natural Science)	Thanapol Rojanapanpat นิสิต ผศ.อุษงค์ อุทโยภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	04/2550-06/2550
4	DESIGN OF BEHAVIOR-BASED AIR-DUCT CLEANING ROBOT	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.คุณยุต เอี่ยมสะอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผศ.พิชัย กฤษโมตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Kanjana Chawbankor Department of Mechanical Engineering Faculty of Engineering , Kasetsart University	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
5	Development of microstructures of Ba-mica glass ceramics	Journal of Microscopy Society of Thailand	ผศ.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Melanie Morin ENSIL, University of Limoges, France Alexis Walas ENSIL, University of Limoges, France	ระดับชาติ	02/2550
6	Glassification of Electric Arc Furnace Dust by Using Fly Ash or Bagasse Ash	Journal of Metals, Materials and Minerals	ผศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Wangyao, P. MMRI, Chulakorn University	ระดับชาติ	01/2550-06/2550
7	NiAl ₂ O ₄ SPINEL PREPARED FROM NICKEL-ALUMINIUM COMPLEXES BY USING VARIOUS NICKEL(II) SALTS VIA ONE POT PROCESS	Journal of research in Engineering and Technology	ผศ.อภิรัตน์ เลหาพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ปณิทัต हालิน ภาควิชาเคมี มก. ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
8	Performance Investigation of Convolutional Vector Symbol Decoding with Larger than Two Choices and with Incomplete Second Choices	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.อุศนา ดั่งทูลเวศม์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายอรรถภัทร์สืบเนื่อง นิสิต ป.โท คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	01/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
9	Prediction of Soil Loss in the Northern Part of Somali Region of Ethiopia Using Empirical Soil Erosion Models	Kasetsart Journal (Natural Science)	Sultan Welle SomaliPastoral and Agropastoral Research Institute ผศ.ก่อโชค จันทรวงกูร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รศ.ศุภกิจ นนทานันท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ศ.สมเจดน์ จันทวัฒน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
10	Prediction of Tensile Strength for Sandwich Injection Molded Short Glass Fiber Reinforced Thermoplastics	Journal of Metals, Materials and Minerals	อ.สมเจดน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับชาติ	12/2550-12/2550
11	Proposed Baseline Taxonomy of Key Performance Indicators for Decision Making	Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand.	รศ. ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภักดิ์ มนะเวศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	08/2550
12	Quantitative Feedback Control of a Pendulum with Uncertain Payload	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.วิชัย ศิวะโกศิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	12/2550
13	Regression Modeling of Fuel Consumption Optimization of Rotary Blades of Power Tiller Under Sandy Clay Loam Condition	Kasetsart Journal (Natural Science)	Mesfin Tafesse Afar National Regional State, Bureau of Agriculture P.O.Box, 74, Semera, Ethiopia. รศ.ศักดา อินทวิชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน รศ.บัญญัติ เศรษฐรัฐิติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน รศ.ธัญญา เกียรติวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	07/2550-09/2550
14	SIMULATION OF HEAT AND MASS TRANSFER IN SIMPLE PARALLEL-PLATES PACKING OF THE COUNTER-FLOW COOLING TOWER	Journal of Research in Engineering and Technology	Montri Pirunkaset Doctoral student, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering ผศ.สันติ ลักษิตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
15	THE EFFECT OF HUMIDIFIER TEMPERATURE ON THE PEM FUEL CELL PERFORMANCE	ENGINEERING AND TECHNOLOGY	Nathawoot Bunmark Department of Chemical Engineering , Kasetsart University รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	01/2550-03/2550
16	การชลประทานดั้งเดิม ชลประทานรากแก้วในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	โยธาสาร	ผศ.ทีชวดี พุทธิภิมย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Prof Fukui Hayao Professor Ritsurneikan Asia Pacific University, Japan.	ระดับชาติ	03/2550-04/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
17	การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงที่มีแกนกลางเป็นแม่เหล็ก	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.อนุสิทธิ์ (จรัญ) ธนะพิมพ์เมธา(จัดรวมานพ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี ปียพงษ์ พรหมสาส์ นิสิตปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ องครักษ์ มนัสชัย เพชรเมือง นิสิตปริญญาตรี วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ องครักษ์ สิทธิพันธ์ ทอแก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ องครักษ์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
18	การเตรียมแมกนีเซียมอะลูมิเนียม เนดจากสารประกอบเชิงซ้อน ของอะลูมาเทรน แมกนีเซียม เมททอกไซด์ และไตรเอทานอล เอมีนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัว รับความชื้น	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.อภิรัตน์ เล่าหุบุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี หฤทศ กิรติเสรี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	ระดับชาติ	08/2550-11/2550
19	การประมาณค่าพารามิเตอร์ แบบวนซ้ำด้วยตัวกรองคาร์ ลมานในกระบวนการหลอม โลหะ	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.พีระยศ แสนโกษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สุธี ผู้เจริญนะชัย NECTEC นัครินทร์ หงษ์สิทธิ์วงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	12/2550-03/2551
20	การประเมินความเสี่ยงด้วย เทคนิค What If และวิเคราะห์ ผลกระทบกรณีการระเบิดของ สารโพลีเอทิลีนที่จัดเก็บแบบ เปิดโล่ง	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	12/2550-03/2551
21	การประยุกต์ใช้แมททีเรีย สังเคราะห์แสง ในการบำบัดน้ำ เสียโรงงานผลิตนม โดยตั้ง ปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรน จมตัว	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.มณฑล ฐานุตตวงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฑามาส แก้วสุข นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
22	การผลิตฉนวนความร้อน จาก เส้นใยหญ้าแฝกและน้ำยาง ธรรมชาติ	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.สมเจตน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ พัฒนะ รักความสุข เทคโนโลยีวัสดุ คณะพลังงานและ วัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี นุชนาฏ ณ ระนอง อุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ศกุนธี สมบูรณ์วิทย์ นิสิตปริญญาตรี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ รุ่งอรุณ ประเสริฐศักดิ์ นิสิตปริญญาตรี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
23	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมัน ปาล์มดิบโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา แบบสองขั้นตอน	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.มานพ เจริญไชยตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี สุวิทย์ อภัยสุวรรณ นิสิต ป.โท วิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	12/2550-03/2551

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
24	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมัน สนุดาโดยใช้กรดเป็นตัวเร่ง ปฏิกิริยา	Journal of Research in Engineering and Technology	จริญญา ตรีวิเชียร นิสิต ป.โท วศ.เคมี ม.เกษตรฯ เอกรัตน์ ภูมิภรณ์ นิสิต ป.ตรี วิศวกรรมเคมี ม. เกษตรฯ ธีรศักดิ์ ไพโรจน์พิริยะกุล นิสิต ป.ตรี วิศวกรรมเคมี ม. เกษตรฯ ผศ.มานพ เจริญไชยตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	08/2550-11/2550
25	การพยากรณ์และเตือนภัยน้ำ ท่วม	โยธาสาร	รศ.ชูเกียรติ ทวีชัยไพศาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	03/2550-04/2550
26	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อ ประมวลผลข้อมูลการเกิด อุบัติเหตุของพนักงานต้อนรับ บนเครื่องบิน	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	12/2550-03/2551
27	การวิเคราะห์แผนเรียบกลมภายใต้ ความดันด้วยระเบียบวิธีทาง ไฟไนต์เอลิเมนต์	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.วัชร เครือรัฐติกาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล ธวัชชัย วงศ์ตั้งมั่น นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
28	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบหุ่น ยนต์เก็บกู้ระเบิด	วารสารสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	รศ.ณัฐกานา หอมทรัพย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ธีระภัทร จิระนวิชัย นิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์ เมธา ผลภาณี นิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์ พีระณัฐ วิรุณหะ นิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	01/2550-06/2550
29	การศึกษากลไกการเกิดเป็น micelle ของGlycolchitosan กับ Doxorubicin	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา ชีวเคมี พิรุวัฒน์ ทองจันทร์ นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
30	การศึกษาเชิงวิเคราะห์ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่สำหรับ เครื่องกลึงแบบ 6 เหล่า	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.ชาลิต กิตติชัยการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล พิทยา หงสะมัด นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมความ ปลอดภัย วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
31	การศึกษาแผนผังที่มีส่วนผสม ของต้นกกหรือต้นแฝกสำหรับปู พื้นสนามเด็กเล่น	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.ชวเลศ วณิชเวทิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	08/2550-11/2550
32	การศึกษาพฤติกรรมคาร์บอน ของควีนใต้เพดานอย่างอิสระ ด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	Journal of Research in Engineering and Technology	อ.ณัฐศักดิ์ บุญมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
33	การออกแบบและวิเคราะห์ความ เหมาะสมระบบป้องกันอัคคีภัย : กรณีศึกษาห้องอุปกรณ์ควบคุม ระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 เควี(สวีตซ์เกียร์)	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.ธีรรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี อุเทน พรหมอินคำ นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมความ ปลอดภัย วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
34	ชุดทดสอบวิจัยจักรความร้อน	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.เกียรติยศ กวีญาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อรรถ พยอมหอม วิศวกรไฟฟ้า 7 ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
35	ในหลวงกับพระอัจฉริยภาพด้านพลังงาน	Engineering Today	อ.ธนัช สุขวิมลเสรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	12/2550
36	แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับคำนวณคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิงและแม่น้ำวัง	Journal of Research in Engineering and Technology	นฤดี นิยมชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	12/2550-03/2551
37	แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับคำนวณคุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและแม่น้ำน่าน	Journal of Research in Engineering and Technology	จุฬารัตน์ เรียงสา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผศ.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	12/2550-03/2551
38	แบบจำลองสมคูลน้ำรายวันเพื่อการบริหารจัดการน้ำของบึงบอระเพ็ด	Journal of Research in Engineering and Technology	รศ.นุชนารถ ศรีวงศิดานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ กฤษณ์ไธส สุรกิจย์ นิสิตปริญญาเอก วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	04/2550-07/2550
39	ประวัติพัฒนาการและแนวโน้มของเทคโนโลยีและนวัตกรรมโครงสร้าง	โยธาสาร	รศ.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	11/2550-12/2550
40	ระบบการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมของลุ่มน้ำเจ้าพระยา	โยธาสาร	รศ.ชูเกียรติ ทรัพย์ไพศาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	03/2550-04/2550
41	สวมเสื้อเหลืองไม่เปลืองพลังงาน ด้านภัยโลกร้อน	Thai Environmental Engineering	รศ.สุเทพ สิทธิวิทยากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับชาติ	09/2550-10/2550
42	A graphical based method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems	American Journal of Applied Sciences	อ.สุวิทย์ วิชากุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผศ.ประไพศรี สุทัศน์ ณ.อยุธยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม รศ.พีรยุทธ ชาญเศรษฐิกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Kamlesh Mathur Weatherhead School of Management, Case Western Reserve University	ระดับนานาชาติ	12/2550
43	A Mathematical Model for the Kinetics of Crystallization in Crystaf	Macromol. Symp.	ผศ.สิริพล อนันดรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Soares J.B.P Department of Chemical Engineering, University of Waterloo Jirachaihorn P คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2550-11/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
44	A model of xylitol production by the yeast Candida mogii	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	Tochampa, W รศ.สาโรจน์ ศิริสัมพันธ์กุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วีรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตนาคณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Bakker, HHC Chisti, Y	ระดับนานาชาติ	12/2550
45	A running time analysis of an Ant Colony Optimization algorithm for shortest paths in directed acyclic graphs	Information Processing Letters	Attiratanasunthron, Nattapat ผศ.จิตรทัศน์ ผักเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	09/2550
46	An approach to protection against power induction and lightning overvoltages and affect to telephone subscriber's line during GDT's failure	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	ประมุข อุณหเลขกะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ รศ.สันติ อัครวิพงศ์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	02/2550-05/2550
47	An Empirical Study of Land Use/Transport Interaction in Bangkok with Operational Model Application	Journal of the Eastern Asian Society for Transportation Studies	อ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	12/2550
48	Application of Adaptive Mesh Refinement Method for Complex Flows in CleanRooms	International Journal of Computational Fluid Dynamics	AKARAPOL MEESIT Kasetsart University รศ.วรากรณ์ จันทร์สาโร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	03/2550
49	Application of proper orthogonal decomposition (POD) to investigate a turbulent boundary layer in a channel with rough walls	JOURNAL OF TURBULENCE	Sen, M Bhaganagar, K ผศ.เวียงศักดิ์ ชุตินุเดช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	ระดับนานาชาติ	04/2550
50	Automated slicing for a multiaxis metal deposition system	JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	Ruan, JZ Sparks, TE Panackal, A Liou, FW อ.คุณยุต เอี่ยมสะอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Slattery, K Chou, HN Kinsella, M	ระดับนานาชาติ	04/2550
51	Behavior of reinforced concrete bridge pier columns subjected to moderate seismic load	ScienceAsia	Ongsupankul, S. ศ.ตอกลุ กัญจนาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Kawashima, K.	ระดับนานาชาติ	09/2550
52	Benefit and cost analysis of e-learning for knowledge management: the Royal Thai Government	International Journal of Knowledge Management Studies	รศ.ก้องกิติ พุสวัณดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Annussornnitisarn, Pornthep	ระดับนานาชาติ	05/2550- /2550
53	Calibrating detailed building energy simulation programs with measured data - Part I: General methodology (RP-1051)	HVAC and R Research	Reddy, T.A. Maor, I. อ.ชรินทร์ ปัญจพรมผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2550
54	Calibrating detailed building energy simulation programs with measured data - Part II: Application to three case study office buildings (RP-1051)	HVAC and R Research	Reddy, T.A. Maor, I. อ.ชรินทร์ ปัญจพรมผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
55	Collapse behavior of compacted silty clay in suction-monitored oedometer apparatus	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	อ.อภิชาติ โชติสังภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Ridley, A. Coop, M.	ระดับนานาชาติ	09/2550
56	Comparison between regression analysis and moment analysis for transport and kinetic parameter estimation in TAP experiments under a non-ideal inlet condition	Catalysis Today	พิชามาต ดันเด็ก ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.ฝั่งผาย พรรณวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ยุทธจักร บุญนำพา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ศ.จาร์ส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2550
57	Competitive priorities of manufacturing firms in Thailand	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	รศ. ก้องกิติ พุสวัลดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Kanchana, R	ระดับนานาชาติ	10/2550
58	Constraints on light bending and reflection from the hard X-ray background	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	Gandhi P Fabian AC อ.สุจิตวิวัฒน์ สืบสูงศักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ Malzac J Miniutti G Wilman RJ	ระดับนานาชาติ	12/2550
59	Cyclic deformation behavior of deep rolled as-quenched aluminium alloy AA6110 at elevated temperatures	International Journal of Materials Research	อ.ปฐิภาณ จัยเจิม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Altenberger, I.	ระดับนานาชาติ	09/2550
60	Decision Support Tools for Water Resources Management: A Case Study of Bung Boraphet Wetland, Thailand.	Journal of Development in Sustainable Agriculture	รศ.นุชนารถ ศรีวงศ์ตานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ กฤษณนัส สุรศักดิ์ นิสิตปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Peter R. Hawkins Ecosystem Restoration Australia Nimal Chandrasena Ecosystem Restoration Australia	ระดับนานาชาติ	03/2550-03/2550
61	Direct Method for Transient Stability Assessment of a Power System with a SSSC	Journal of Computers (by Academy Publisher , 2007)	ผศ.พันธุ์เทพ เลหาชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	10/2550
62	Dynamics of Urban Structure in Bangkok based on Employment Cluster and Commuting Pattern	Journal of the Eastern Asian Society for Transportation Studies	อ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	12/2550
63	Educational management reform in Thailand : roles of university classification	International Journal of Management in Education	รศ.ก้องกิติ พุสวัลดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Kamdee, Tanatip	ระดับนานาชาติ	07/2550- /2550
64	ED-WAVE: an educational software for training in wastewater technologies using virtual application sites	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION	Paraskeva, P Diamadopoulos, E Balakrishnan, M Batra, VS Kraslawski, A Avramenko, Y Ratnayake, N Gunawarrdana, B Gutierrez, D Anson, O รศ.ธีรารัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
65	Effect of sulfate on the methanogenic activity of a bacterial culture from a brewery wastewater during glucose degradation	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA	Sinbuathong, N Khaothiar, S รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Sirrote, P Watts, D	ระดับนานาชาติ	10/2550
66	Effective boundary of deep-rolling treatment and its correlation with residual stress stability of Al-Mg-Mn and Al-Mg-Si-Cu alloys	SCRIPTA MATERIALIA	อ.ปฏิภาณ จัยเจิม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Altenberger, I	ระดับนานาชาติ	05/2550
67	Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Kreetachat, T ผศ.มงคล ดำรงค์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Punsuwon, V ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ชาติ เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Chomsurin, C	ระดับนานาชาติ	04/2550
68	Electrorheology of Acrylic Rubber and Lead Zirconate Titanate	IEICE Technical Report	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Assoc.Prof. Dr. Anuvat Sirivat Petroleum and Petrochemical College Assoc.Prof.Dr.Sujitra Wongkasemjit Petroleum and Petrochemical College	ระดับนานาชาติ	11/2550- /2550
69	Estimation of fuzzy error matrix accuracy measures under stratified random sampling	PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING	Stehman, SV Arora, MK ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Varshney, PK	ระดับนานาชาติ	02/2550
70	Evaluation of spatial and temporal reference evapotranspiration in the Chao Phraya River Basin, Thailand	ScienceAsia	Kosa, P. รศ.กอบเกียรติ ผ่องพฒนิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	ระดับนานาชาติ	09/2550
71	Feasibility study on soil improvement using electrochemical technique	Construction and Building Materials	Otsuki, Nobuaki ผศ.วันชัย ยอดสุดใจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Nishida, Takahiro	ระดับนานาชาติ	03/2550
72	Fingerprint Enhancement Based on Discrete Cosine Transform	Lecture Notes in Computer Science, Advances in Biometrics (ICB 2007)	รศ.วุฒิพงศ์ อารีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	08/2550
73	Lagrangian modeling and simulation of effect of vibration on cohesive particle movement in a fluidized bed	Chemical Engineering Science	รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ROTJANAVIJIT Wanwarang Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
74	Markov chain models of a telephone call center with call blending	COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	Deslauriers, A L'Ecuyer, P อ.จุฑา พิษิตลาเคัญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมศาสตร์ Ingolfsson, A Avramidis, AN	ระดับนานาชาติ	06/2550
75	Mathematical modeling of crystallization analysis fractionation of ethylene/1-hexene copolymers	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	ผศ.สิริพล อนันดรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี Jirachathorn, P Soares, JBP ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	ระดับนานาชาติ	05/2550
76	Media configuration and recirculation of upflow anaerobic floating filter for piggery wastewater treatment	Korean Journal of Chemical Engineering	Lee, S.H. Kumoh National Institute of Technology R. Bade Kumoh National Institute of Technology Jo, S Kumoh National Institute of Technology Chitapornpan, S รศ.ชาติ เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Polprasert, C Ahn, K	ระดับนานาชาติ	11/2550
77	Methane Collection Efficiency of Horizontal Landfill Gas Collectors	International Journal of Applied Environmental Sciences	Komsilp Wang-Yao King Mongkut's University of Technology Thonburi Sirinthornthep Towprayoon King Mongkut's University of Technology Thonburi รศ.ชาติ เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Shabbir H. Gheewala King Mongkut's University of Technology Thonburi Annop Nopharatana King Mongkut's University of Technology Thonburi	ระดับนานาชาติ	11/2550
78	Microfluidics and rheology of carbon black suspensions for In-Mold Coating applications: some insights into the slip flow phenomena	JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MATERIALS DESIGN	อ.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมศาสตร์ Castro, JM	ระดับนานาชาติ	04/2550
79	Microfluidics and rheology of dilute carbon black suspensions for in-mould coating (IMC) applications	MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING	อ.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมศาสตร์ Castro, JM	ระดับนานาชาติ	03/2550
80	Mining causality for explanation knowledge from text	JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY	Pechsiri, C รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	11/2550
81	Mining causality from texts for question answering system	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	Pechsiri, C รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	10/2550
82	Modeling and Optimization of Integrated of JIT Flexible Manufacturing, Assembly and Disassembly by Petri Nets	Journal of Research in Engineering and Technology	ผศ.รุ่งรัตน์ กิสิขะเพ็ญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมศาสตร์ Bohez E.L.J. Janssens G.K.	ระดับนานาชาติ	07/2550-09/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
83	Municipal Solid Waste Management in Thailand and Disposal Emission Inventory	Environmental Monitoring and Assessment	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม J.P.Juanga Asian Institute of Technology C. Visvanathan Asian Institute of Technology	ระดับนานาชาติ	05/2550
84	Optimization based heuristic approaches for solving an integrated one-dimensional cutting stock-transportation problem.	Journal of Mathematics and Statistics	Wongprakornkul, Sirirat รศ.พิรุทธิ์ ขำญเศรษฐ์กุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	07/2550
85	Optimization of lactic acid production by immobilized Lactococcus lactis IO-1	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	รศ.สาโรจน์ ศิริสันตนิยกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Luangpipat, T รศ.วีรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Chen, HHH Chisti, Y	ระดับนานาชาติ	05/2550
86	Parallel approaches for intervals analysis of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges	American Journal of Applied Sciences	รศ.พิรุทธิ์ ขำญเศรษฐ์กุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	10/2550
87	Photosynthetic bacteria pond system with infra-red transmitting filter for the treatment and recovery of organic carbon from industrial wastewater	Water Science and Technology	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Jaitrong, L Honda, R Fukushi, K Yamamoto, K	ระดับนานาชาติ	04/2550
88	Piggery Wastewater Treatment in a Tropical Climate: Biological and Chemical Treatment Options	Environmental Technology	O.V. Shipin Asian Institute of Technology S.H. Lee Kumoh National Institute of Technology รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Wiwattanakom, W Ghosh, G. C Anceno, A. J Stevens, W. F	ระดับนานาชาติ	03/2550
89	Poly-centric Employment Formation in Mega-Cities: Analysis from APEC-TR Collaborative Research	Journal of the Eastern Asian Society for Transportation Studies	อ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	12/2550
90	Production of fructose from inulin using mixed inulinases from Aspergillus niger and Candida guilliermondii	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	รศ.สาโรจน์ ศิริสันตนิยกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Worawuthiyanan, N รศ.วีรัตน์ วาณิชย์ศรีรัตน คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Chisti, Y	ระดับนานาชาติ	04/2550
91	Proposed cost-function standards for the Royal Thai Government's e-learning programme	International Journal of Services and Standards	รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.พรเทพ อนุสรณินดีสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	10/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
92	Proposed model for performance measurement standards	International Journal of Services and Standards	รศ. ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Pugdee Manaves Josu Takala	ระดับนานาชาติ	07/2550- /2550
93	Querying time indexed information in mobile Ad hoc networks	Ad Hoc Networks	Liu, De-Kai อ.ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Shen, Chien-Chung Hwang, Ren-Hung	ระดับนานาชาติ	09/2550
94	Re-heat treated microstructures and gamma prime particle coarsening behavior at 1000C of cast nickel base superalloy, IN-738	Acta Metallurgica Slovaca	Wangyao P. MMRI Chulalongkorn University ผศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Sopon P. นิสิต ป.ตรี ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน Panich N. MMRI Chulalongkorn University Chuankerkul N. MMRI Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	07/2550-12/2550
95	Restoration and Thermal Stability Investigation of Intermetlic Phase in Exposed Nickel Base Superalloy Udimet 500 Turbine Blades	Metalurgija	Wangyao, P. MMRI Chulalongkorn University Zrnik, J. Faculty of Metallurgy, Technical University of Kosice, Slovakia Mamuzic, I. Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Sisak, Croatia ผศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Klajumrang, S. นิสิต ป.ตรี ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	ระดับนานาชาติ	07/2550-09/2550
96	Risk Assessment for an Existing Telephone Exchange Installation in a Rural Area	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	ประมุข อุณหเลขกะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ รศ.สันติ อัครศรีพงษ์ศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	02/2550-02/2550
97	Roles of performance measurement in SMEs' management processes	International Journal of Management and Enterprise Development	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	10/2550
98	Shortest-prediction-horizon non-linear model-predictive control with guaranteed asymptotic stability	International Journal of Control	อ.ชรินทร์ ปัญญพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Soroush, M. Department of Chemical and Biological Engineering, Drexel University, Philadelphia	ระดับนานาชาติ	10/2550
99	Short-period synthesis of ordered mesoporous silica SBA-15 using ultrasonic technique	Materials Letters	รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Nanta-ngern, A. ศ.จาร์ส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2550
100	Simulation of Three-Dimensional Fiber Orientation in Weldline Areas during Push-Pull-Processing	Journal of Reinforced Plastics and Composites	อ.สมเจดน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Prof. Dr.-Ing. Guenter Mennig TU Chemnitz Bin Zhang TU Chemnitz	ระดับนานาชาติ	11/2550-12/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
101	Solid waste characteristics and their relationship to gas production in tropical landfill	Environmental Monitoring and Assessment	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เขียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Sunil Kumar National Environmental Engineering Research Institute, India J.P.A. Hettiaratchi University of Calgary, Canada	ระดับนานาชาติ	04/2550
102	Solving Fuzzy Stochastic Generalized Data Envelopment Analysis Model by Chance-Constrained Programming and Credibility Approach	International Journal of Computational Science	รศ.พัชรภรณ์ ญาณภักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Varathorn Punyangarm Department of Industrial Engineering, Srinakharinwirot University, Ongkarak, Peerayuth Charnsethikul Department of Industrial Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand Saowanee Lertworasirikul Department of Product Development, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok, Thailand	ระดับนานาชาติ	09/2550
103	Strategic assets driving financial capability of Thai construction firms	Journal of financial management of property and construction	อ.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รศ.ดร.โซติชัย เจริญงาม สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	ระดับนานาชาติ	10/2550
104	Supplier management : past, present and anticipated future perspectives	International Journal of Management and Enterprise Development	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Rapee Kanchana, Petri Helo	ระดับนานาชาติ	05/2550- /2550
105	The coefficient of earth pressure at rest of sands subjected to vibration	Canadian Geotechnical Journal	อ.บารเมศ วรรณะภุติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา G. Mesri Department of civil and environmental engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign	ระดับนานาชาติ	12/2550
106	The constrained bottleneck transportation problem.	Journal of Mathematics and Statistics	รศ.พีรยุทธ ชาญเศรษฐิกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม รศ.เสรี เสวตเศรณี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	01/2550
107	The development of a suction control system for a triaxial apparatus	Geotechnical Testing Journal	อ.อภิชาติ โชติสังาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Coop, M. Ridley, A.	ระดับนานาชาติ	09/2550
108	The digital divide and its implications on e-learning deployment in the Royal Thai Government	Electronic Government	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Anussornnitisarn, P.	ระดับนานาชาติ	09/2550
109	The role of university classification on developing standards in education	International Journal of Management in Education	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Chuvej Chansa-ngavej	ระดับนานาชาติ	04/2550- /2550
110	Turbulence modelling for wall-bounded particle-laden flow with separation	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	Siriboonluckul, N รศ.วรงค์รัตน์ จันทสาโร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	03/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
111	Utilisation of Municipal Solid Waste Compost as Landfill Cover Soil for Reducing Greenhouse Gas Emission	Int. J. Environmental Technology and Management	เนติยา ดิณฑุณห นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ชาติ เขียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เขียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	07/2550
112	Wind tunnel experiment on wind pressures acting on the scaffolds in strong winds	Journal of Wind engineering, Japan	อ.ทรงพล จารุวิษณุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับนานาชาติ	01/2550
113	Worm damage minimization in enterprise networks	INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES	รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นายอรุพจน์ กัลยาสิริ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายวิจัย (ยกเล็ก)	ระดับนานาชาติ	01/2550